

A Cava uenae pars.

C Arteria magna caudex.

D Vena arterialis.

E Sinistra cordis auris, cui portio appendet uenalis arteriae. Atque hi characteres cordis basin insinuant.

F, F Cordis mucro.

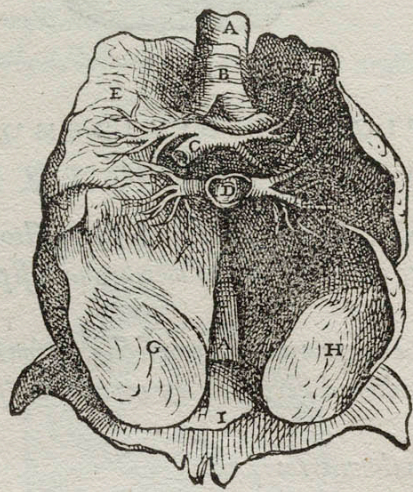
G, G Dexter cordis uentriculus.

H, H Sinister cordis uentriculus.

I, I Septum cordis uentriculorum.

B Dextra cordis auricula.

DVODECIMA SEXTI LIBRI FIGURA.



DVODECIMAE FIGURAE, EIVSDEM QVE CHARACTERUM Index.

PRÆSENTI figura anterior pulmonis sedes, à qua cor præfectum est, delineatur, quæ inferiori, terramq; spectanti bubuli pedis sedi non admodum imagine ab similibus uisitur.

A, A Stomachi quo cibus in uentriculum fertur pars.

B Aspera arteria.

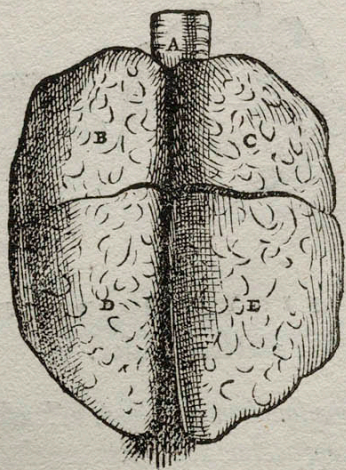
C Vena arterialis.

D Venalis arteria.

E, F, G, H Quatuor pulmonis fibræ, seu lobi. Verum G & H priuatim pulmonis sedem indicant, septi transversigibbo thoracis amplitudinem spectanti congruentem.

I Septum transversum.

DECIMATERTIA SEXTI LIBRI FIGURA.



DECL

HÆC figura pulmonis ex thorace euulsi posteriorem notat sedem.

A, Aspera arteria portio, posteriori ex sede hic conspicua.

B, C, D, E Quatuor pulmonis fibræ seu lobi, bubuli pedis superiorem regionem formæ exprimentes.

SEXTI LIBRI FIGURARVM

Indicum finis.

QVAS PARTES NATURA AEREAE
substantiæ reficiendæ fabrefecerit, ac quæ priuatim uitali spiritui
subministræt. Caput I.



QVAM affabrè cibi potionisq; organa corporis nostri architectus extruxerit, quemq; ipsorum usus & actionis gratia numerum, situm, formam, connexum, substantiâ, ualorum neruorumq; insertionem singulis largitus sit, superior liber non perfunctoriè explicuit. Quo circa præsens instrumenta, aeream quæ continuò defluit substantiam restituentia, ac calorem innatum recreantia, opportune complectetur. Quod autem omnes respirationi pulvisq; famulantes particule in horum classem collocandæ ueniant, cuius perspicuum esse arbitror, neque minus quenquam respirationis & pulsus usum (quoad nobis animæ substantiam ignorantibus hunc nosse datur) latere existimo: ac proinde etiam nunc in illorum usu explicando haud longius hærendum est. Quamquam in secundo libro, quum respirationi subservientes enarrarem musculos, & in tertio, ubi articularum usus recensebam, de respirationis & pulsus natura usuq; nonnulla pertractauerim. Absolutam enim horum tractationem neque illic neque hic subiungendam duxi, quod hanc priuatos eosdemq; complurimos libros exigere, Galenus omnium bonorum autor nos abundè docuerit, quodq; in præsentipotius partium corporis descriptionem, quam contentiosè, ignorata adhuc animæ essentia, pulsus & respirationis usum perscribere sit animus. Quando inspiramus itaque, omnibus corporis partibus secundum naturam sese habentibus, neq; calor ingeni (quem Galenus animam, aut primum saltem ipsius instrumentum esse alibi attestatur) qualitate quauis occasione aduicta, tunc aërem per nares attrahimus: cuius portio ad cerebrum, quum per octauum capitis ossis foramina, quibus olfactus organa incumbunt, tum etiam atque id magis per meatus pituitam ex cerebro ad fauces deducentes assumitur, spiritum animale nonnihil nutritura. Verum per nares attracti aëris copiosior portio, ex amplis narium foraminibus in fauces secundum posteriorem gargarij sedem ducitur, nonnihil ab illo temperata. Hinc in laryngem, & dein per totam asperam arteriam in frequentes ipsius per pulmonis substantiam propagatas folioles fertur. Postquam uero aër ab hac substantia emutatus, ac cordi quodammodo præparatus est, ab arteriæ uenosa furculis similiter pulmonis substantiæ intextus, ex asperæ arteriæ ramis elicitur, atque in sinistrum cordis uentriculum per arteriâ uenalem delatus, tenui seruidoq; admodum quem cor inibi continet, sanguini cõmiscetur. Huius aëris qualitate contenti in hoc uentriculo calor qualitatis euentilatur, substantia autem calor (quæ aère & spirituosus sanguinis exhalatione constat) illius aëris substantia enutritur. Quod uero uelut fuliginosum ex hac cordis propria peculiariq; functione congeritur, rursus per arteriam uenalem in pulmonem ablegatur, atq; ab asperæ arteriæ propaginibus exceptum, unâ cum reliquo aere, quem ex illis propaginibus arteriæ uenalis germina tanquam cordi ineptum non attraxerant, denuò per asperam arteriâ & laryngis faucesq; & nares educitur. Huiusmodi sanè in naturali respiratione aeris ductus perficitur: in non naturali uero aer potissimum per os attrahitur, efferturq;. Vocamus autem non naturalem respirationem, qua alterius quàm temperatæ calor innati qualitatis nomine utimur, ut quum ea qualitas aliqua ex causa in eum modum increuit, ut per nares adductus aer homini non sufficiat: aut quoties exufflationem, uocem, eius quæ generis reliqua, ad quæ secundario respiratio famulatur, tentamus. Ab aeris substantia in sinistro cordis uentriculo sanguini ibidem contento permixta, uitalis spiritus conficitur, qui ex hoc uentriculo in magnam arteriam unâ cum sanguine impetu ruet ac seruido diffusus, per uniuersum corpus secundum

Bb 3 arteriæ

Sexti libri 27
gumensum.Qui aër in re
spiratione di
geratur, cor
disq; crispis
subministran
tium partium
functionis enu
meratio.
Lib. 2. de Ar
te curat. ad
Glaucanem.

fig. ca. 6
lib. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.